



(12) Wirtschaftspatent

Erteilt gemäß § 18 Absatz 2 Patentgesetz

(19) DD (11) 271 997 A3

4(51) B 01 J 23/76

B 01 J 23/94

B 01 J 39/00

AMT FÜR ERFINDUNGS- UND PATENTWESEN

(21) WP B 01 J / 237 402 1

(22) 15.02.82

(45) 27.09.89

(71) VEB Launa-Werke „Walter Ulbricht“, Launa 3, 4220, DD

(72) Kieser, Hartmut, Dipl.-Chem.; Ohl, Klaus; Thätner, Richard, Dr. Dipl.-Chem.; Merk, Ralf; Strauß, Renate; Walkowski, Lothar, Dipl.-Phys.; Hippe, Lutz, Dr. Dipl.-Chem.; Prag, Manfred, Dr. Dipl.-Chem., DD

(54) Gekoppeltes Reaktivierungs- und Herstellungsverfahren für Oxydationskatalysatoren

(57) Die Erfindung betrifft ein gekoppeltes Reaktivierungs- und Herstellungsverfahren für Oxydationskatalysatoren. Das Ziel der Erfindung ist ein wirksames Verfahren zur naßchemischen Reaktivierung, durch das der technische und technologische Aufwand von Herstellung und Reaktivierung bedeutend gesenkt werden kann. Die Aufgabe, verbrauchte Katalysatoren so zu reaktivieren, daß ihre Aktivität und Selektivität die eines frischen Katalysators erreicht, wird gelöst, indem man den verbrauchten Katalysator auf eine Teilchengröße unter 50 µm mahlt, im Stadium der Lösung der Ausgangsverbindungen oder Fällung in den Herstellungsprozeß von Frischkatalysatoren der gleichen oder ähnlicher Zusammensetzung eingibt und dort mit einer Salzlösung oder wäßrigen Aufschlämmung oxidischer Verbindungen mindestens der Elemente Wismut, Eisen und/oder Chrom und Molybdän reaktiviert.